BUFFALO

打印服务器

LPV3-U2-G54

用户手册

目　　录

MEMO

第 1 章 使用前

■本章内容

开始设置本产品前的准备。 为了后续作业的持续和顺利进行， 对关键事项进行说明。

1.1 产品概况

说明本产品特点。

■ 特点

本产品是使来自有线 / 无线 LAN 等各种计算机的印刷成为可能的有线 / 无线打印服务器。

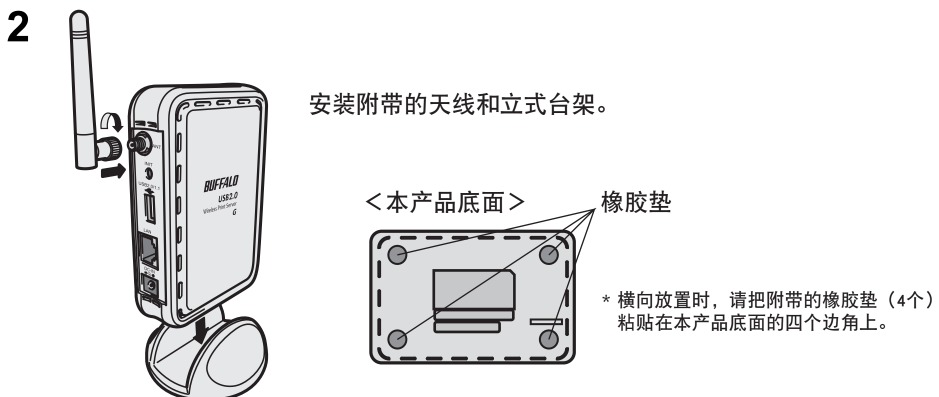
- 可连接高速 2.4GHz/54Mbps （IEEE802.11g） 和 2.4GHz/11Mbps （IEEE802.11b） 两种规格的无线 LAN 母机。
- 配有支持 AutoNegotiation、 AUTO-MDIX 的 100/10Mbps LAN 端口。
- 设有减轻网络负载的多通道 （共 13 个通道） 功能。
- 支持 WPA-PSK/WPA2-PSK （TKIP/AES） 和 WEP。
- 支持 TCP/IP （NBT、 LPR）、 AppleTalk、 Bonjour。
- 支持 SNMPv1 （MIB2、 Enterprise MIB）。
- 支持 DHCP。
- 支持 IPP （Internet Printing Protocol）。
- 支持双向模式功能打印机。（使用 LPV3 直接连接管理器）
- 可通过附带软件 “LPV3 管理器” 和 Web 浏览器进行设置。

1.2 产品连接 （有线）

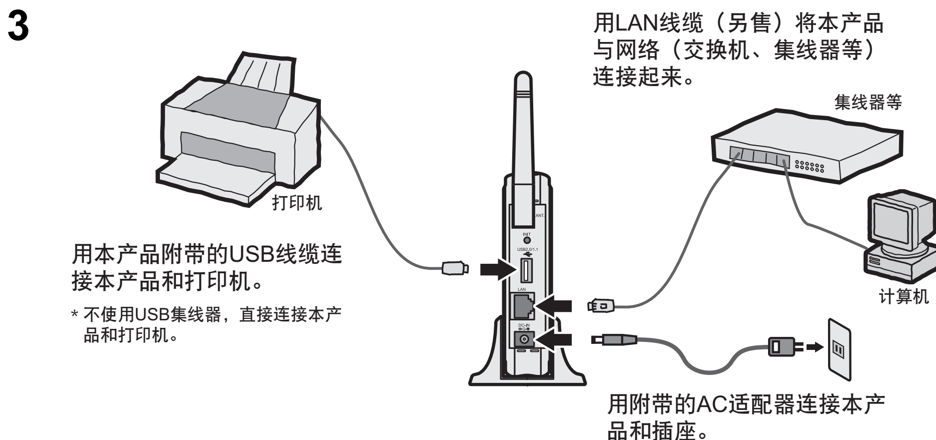
对本产品的有线连接方法进行说明。

1 按照附件 “Quick Setup Guide” 中 “步骤 3- 设置” 的顺序 1 ～ 4 进行设置。

2



3



至此产品连接已完成。

接下来根据 “Quick Setup Guide” 中 “步骤 3- 设置” 的顺序 12 进行设置请按～ 25 的步骤进行。

1.3 产品连接 （无线）

对本产品与无线母机的无线连接方法进行说明。

■ 连接支持 AOSS 功能的无线母机

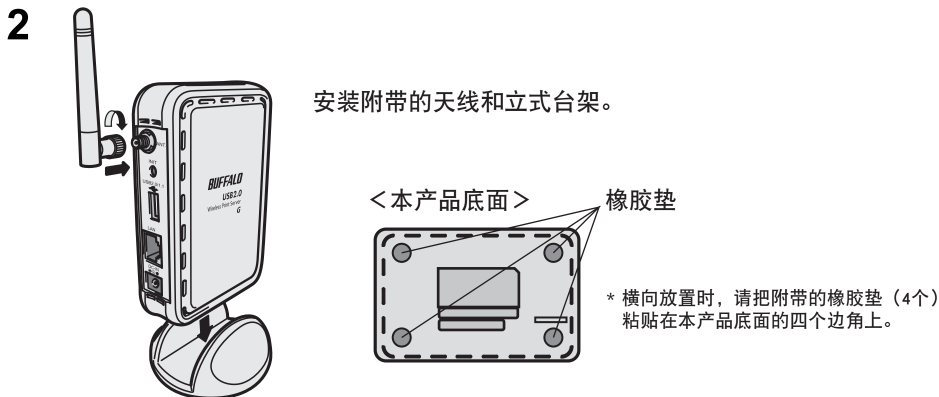
将本产品与支持 AOSS 功能的无线母机进行连接时，请参阅附件“Quick Setup Guide”的 “步骤 3- 设置”。

■ 连接不支持 AOSS 功能的无线母机

将本产品连接到不支持 AOSS 功能的无线母机时， 按如下步骤进行。

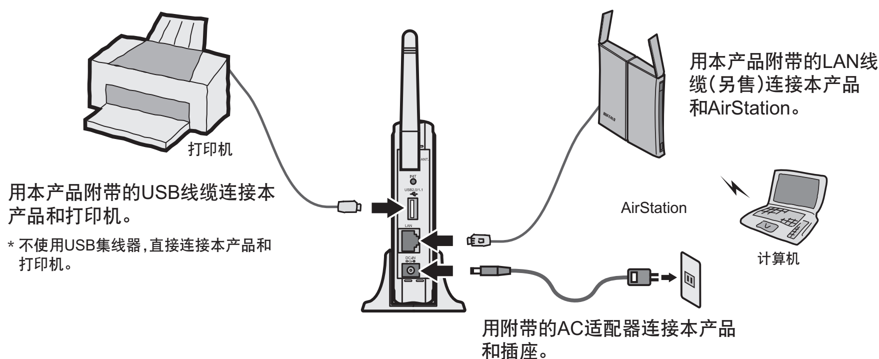
1 按照附件 “Quick Setup Guide” 中 “步骤 3- 设置” 的顺序 1 ～ 4 进行设置。

2 安装附带的天线和立式台架。



* 横向放置时，请把附带的橡胶垫（4个）粘贴在本产品底面的四个边角上。

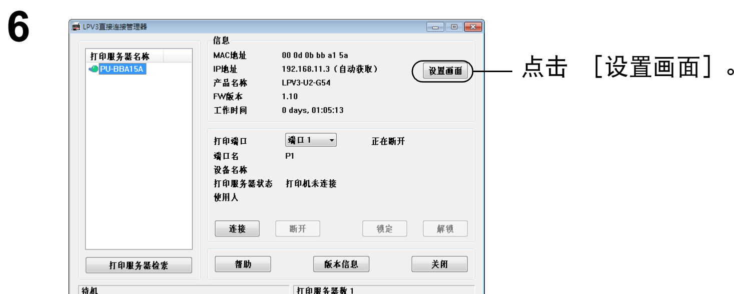
3



4 按照附件 “Quick Setup Guide” 中 “步骤 3- 设置” 的顺序 12 ～ 25 进行设置。

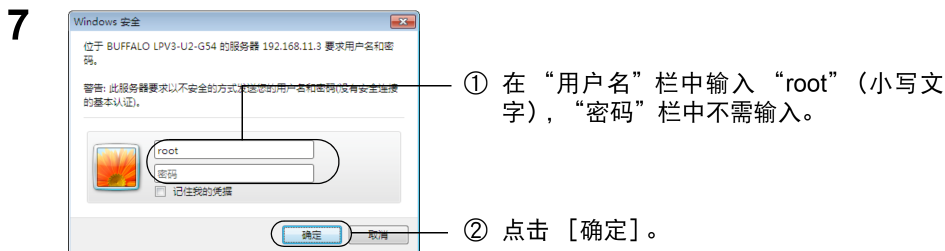
5 选择 ［开始］ － ［（所有）程序］ － ［BUFFALO］ － ［LPV3 Direct Connection Manager］ － ［LPV3 Direct Connection Manager]。启动 LPV3 直接连接管理器，自动搜索本产品。

6



点击 ［设置画面］。

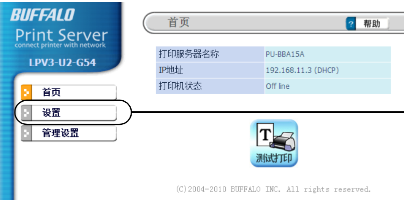
7



① 在 “用户名” 栏中输入 “root”（小写文字），“密码” 栏中不需输入。

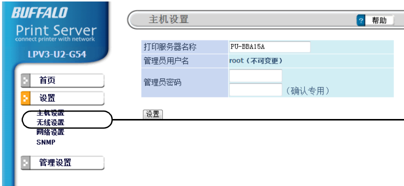
② 点击 ［确定］。

8



点击画面左侧的 ［设置］。

9



点击画面左侧的 ［无线设置］。

10



点击 ［检索］。

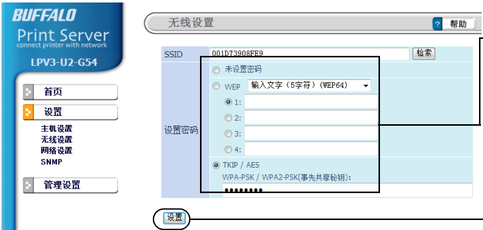
11



① 选择连接位置的无线母机的SSID。

② 点击 ［选择］。

12



① 选择加密方式，输入密码键钥。

* 输入的加密方式和密码键钥要与连接位置的无线母机内容相同。

② 点击 ［设置］。

13



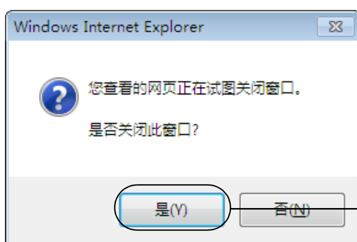
显示“确认访问点连接”画面后，在该状态下等待直至画面替换完成。

14



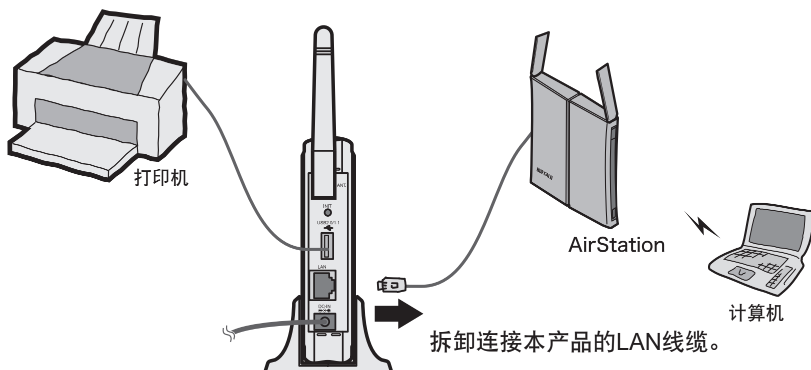
显示连接完成画面后，点击［关闭窗口］。

15



点击［是］。

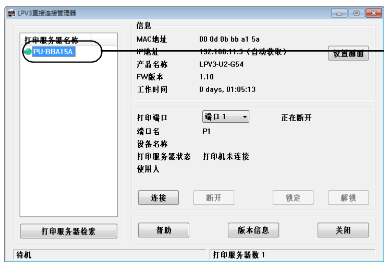
16



拆卸连接本产品的LAN线缆。

17 选择［开始］－［（所有）程序］－［BUFFALO］－［LPV3 Direct Connection Manager］－［LPV3 Direct Connection Manager]。启动 LPV3 直接连接管理器，自动搜索本产品。

18



确认已显示本产品。

至此产品连接和设置已完成。

第 2 章

Windows 操作系统打印

■本章内容

对 Windows 环境下的打印方法进行说明。本章对不同于 “Quick Setup Guide” 的其他方法进行说明。

2.1 NBT 协议打印

下面就利用 “NBT （NetBIOS over TCP/IP）” 协议进行打印的方法进行说明。
按此步骤进行的设置不支持双向打印机。为此，不能使用油墨余量确认和复合机等扫描功能。

■ 产品设置

1 连接本产品。

2 参阅“Quick Setup Guide”的“设置打印服务器的 IP 地址”，安装 LPV3 管理器。

3 选择［开始］－［（所有）程序］－［BUFFALO］－［LPV3 Manager］－［LPV3 Manager］。启动 LPV3 管理器，自动搜索本产品。

4

① 选择搜索到的本产品。

② 点击登录按钮（ ）。

5 记录［路径］栏中显示的路径名称（例如： PU-BC2FF1-P1）。

《路径名称》

点击 “复制” 按钮，拷贝至剪贴板，随后设置打印机时，可以粘贴至 “打印机的网络路径” 栏中。

6 点击 ［协议设置］ 选项卡后， 选择 ［TCP/IP］， 点击 ［属性］。
设置 IP 地址。

- 从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址时，保持 “自动设置”。
- 如果采用固定 IP 地址，请选择 “手动设置”，输入 IP 地址和子网掩码。如果不清楚 IP 地址的设置方法，请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址”（P38）。
- 进行打印的计算机和本产品位于不同的子网 （网段）时，要设置本产品的 “网关”。
  计算机和本产品位于同一子网 （网段）等不需要设置网关的情况，请将网关设置为 “0.0.0.0”。
- 对于 “自动设置”，当 IP 地址显示为 “192.168.11.222”时，无法获取准确的 IP 地址。请确认已将本产品正确连接在网络上。

7 点击 ［确定］。

8 点击 ［确定］。

9 点击 ［确定］。 LPV3 管理器自动结束。

然后进入 “设置 TCP/IP 协议” （P14）。

* LPV3 管理器中不能搜索到本产品时，请确认是否已用 LAN 线缆连通集线器和本产品，无线接入点（AirStation）是否已同本产品接通。

■ 设置 TCP/IP 协议

所有打印的计算机都要进行 TCP/IP 设置。

根据 Windows 操作系统的不同， 步骤会有所差异。 请参阅相应项。

Windows 7/Vista P14

Windows XP P15

《Windows 7/Vista 操作系统》

确认是否安装 TCP/IP。

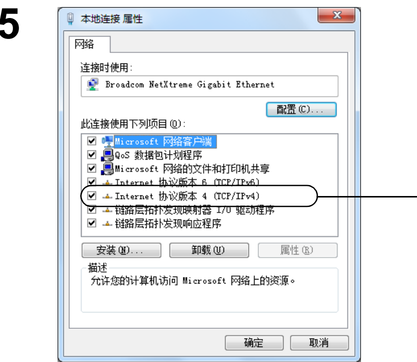
1 选择 ［开始］ － ［控制面板］。

2 点击 ［网络状态和任务］。

3 点击画面左侧的 ［变更适配器设置］ 或者 ［网络连接管理］。

4 右键点击 ［本地连接］ 图标， 选择 ［属性］ （使用无线系统时， 右击 ［无线网络连接］， 再点击 ［属性］）。

5



确认 “Internet 协议 版本 4 （TCP/IPv4）” 复选框中是否被选中。

然后进入 “设置打印机” （P16）。

《Windows XP 操作系统》

确认是否安装 TCP/IP。

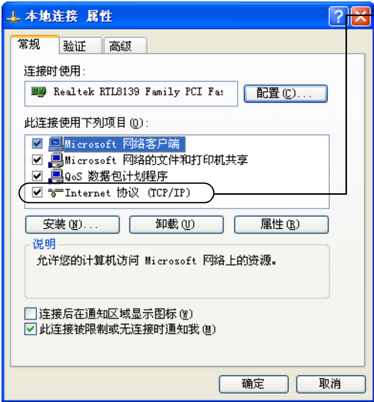
1 选择 ［开始］ – ［控制面板］， 进入步骤 2。

2 点击 ［网络和互联网连接］。

3 点击 ［网络连接］。

4 右键点击 ［本地连接］ 图标， 选择 ［属性］ （使用无线系统时， 右击 ［无线网络连接］， 再点击 ［属性］）。

5



确认 “Internet 协议 （TCP/IP）” 复选框中是否被选中。

然后进入 “设置打印机” （P16）。

■ 设置打印机

在计算机上设置打印机。 所有打印的计算机都要设置。

1 参照打印机的使用说明书安装打印机驱动程序。

- 此时要安装打印机驱动程序，请将打印机与计算机的打印机端口（LPT1）（本地打印机）连接起来。
- 安装过程中，显示 “自动检测即插即用打印机进行安装”等复选项目时，请跳过复选标志。

2 使用 Windows 7/Vista 操作系统时， 请选择 ［开始］ － ［控制面板］ ， 然后点击 ［设备和打印机显示］ 或 ［打印机］ 。
使用 Windows XP 操作系统时， 请选择 ［开始］ － ［控制面板］， 然后选择 ［打印机和其他硬件］ － ［打印机和传真］ 。

3 右键点击已安装的打印机，选择 [（打印机）属性] 。

4

① 点击 ［端口］。

② 提示 ［启用双向支持］检查时，请跳过。

③ 点击 ［添加端口］。

5 选择 ［Local Port］， 然后点击 ［新端口］ 。

6

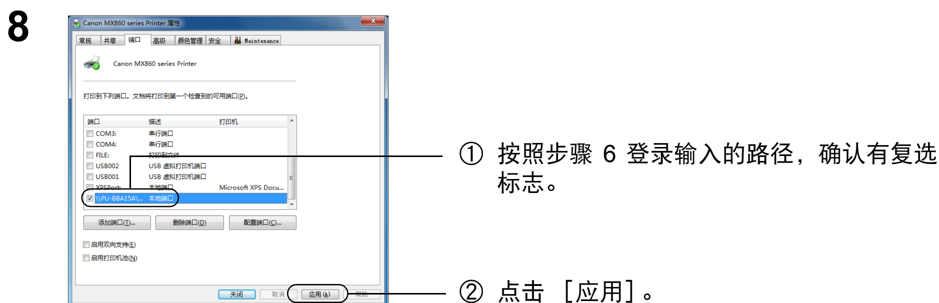


* 本产品的路径名称为 P12 前面记录的文字列。
（输入例：\\PU-BC2FF1\P1）

* 屏幕显示 “未能连接打印机” 时， 说明所输入的内容是错误的。 请点击 [确定]， 重新输入正确的文字列。
输入正确的文字列后依然显示同样提示时， 请按照 “2.2 LPR 协议打印” （P18） 的方法重新进行设置。

7 点击 ［关闭］。

8



9 点击 ［常规］， 然后点击 ［打印测试页］。

打印测试页后， 打印所需的设置即全部完成。

2.2 LPR 协议打印

此处对在 TCP/IP 网络中，使用运行的 “LPR” 协议打印的方法进行说明。

■ 产品设置

1 连接打印服务器。

2 参阅附件 “Quick Setup Guide” 的 “设置打印服务器的 IP 地址”， 安装 LPV3 管理器。

3 选择 ［开始］ － ［（所有） 程序］ － ［BUFFALO］ － ［LPV3 Manager］ － ［LPV3 Manager］。 启动 LPV3 管理器， 自动搜索本产品。

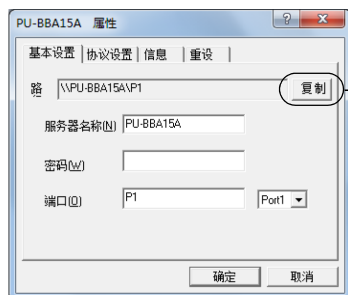
4

① 选择搜索到的本产品。

② 点击登录按钮 （ ）。

5 记录 ［端口名］ 栏中显示的端口名称 （例如： P1）。

《端口名》



点击 “复制” 拷贝至剪贴板， 随后设置打印机时， 可以粘贴至 “端口名” 栏和 “至打印机的网络路径” 栏内。

6 点击 ［协议设置］ 选项卡后， 选择 ［TCP/IP］， 点击 ［属性］。
记录 ［IP 地址］ 栏中显示的 IP 地址 （例如： 192.168.11.2）。

《IP 地址》

. . .

- 使用 “自动设置”获得 IP 地址时， IP 地址有可能会变化。此时也需要更改打印计算机的设置，因此建议通过 “手动设置”固定 IP 地址。
- 如果采用固定 IP 地址，请选择 “手动设置”，输入 IP 地址和子网掩码。如果不清楚 IP 地址的设置方法，请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址”（P38）。
- 进行打印的计算机和本产品位于不同子网 （网段）时，要设置本产品一侧的 “网关”。
  计算机和本产品位于同一子网 （网段）等不需要设置网关的情况，请将网关设置为 “0.0.0.0”。
- 对于 “自动设置”，当 IP 地址显示为 “192.168.11.222”时，无法获取准确的 IP 地址。请确认已将本产品正确连接在网络上。

7 点击 ［确定］。

8 点击 ［确定］。

9 点击 ［确定］。 LPV3 管理器自动结束。

然后进入 “设置 TCP/IP 协议” （P20）。

■ 设置 TCP/IP 协议

所有打印的计算机都要进行 TCP/IP 设置。

根据 Windows 操作系统的不同， 步骤会有所差异。 请参阅相应项。

Windows 7/Vista P20

Windows XP P21

《Windows 7/Vista 操作系统》

确认是否安装 TCP/IP。

1 选择 ［开始］ – ［控制面板］。

2 点击 ［网络状态和任务］。

3 点击画面左侧的 ［变更适配器设置］ 或者 ［网络连接管理］。

4 右击 ［本地连接］ 图标， 选择 ［属性］ （使用无线 LAN 适配器时， 右击 ［无线网络连接］， 点击 ［属性］）。

5 确认 “Internet 协议 版本 4 （TCP/IPv4）” 复选框中是否被选中。

然后进入 “设置打印机 （LPR）” （P22）。

《Windows XP 操作系统》

确认是否安装 TCP/IP。

1 选择 ［开始］ – ［控制面板］， 进入步骤 2。

2 点击 ［网络和互联网连接］。

3 点击 ［网络连接］。

4 右键点击 ［本地连接］ 图标， 选择 ［属性］ （使用无线系统时， 右击 ［无线网络连接］， 再点击 ［属性］）。

5



确认 “Internet 协议 （TCP/IP）” 复选框中是否被选中。

然后进入 “设置打印机 （LPR）” （P22）。

■ 设置打印机 （LPR）

在计算机上设置打印机。 所有打印的计算机都要设置。

1 参照打印机的使用说明书安装打印机驱动程序。

- 此处使用的打印机要连接到计算机的打印机端口（LPT1）（本地打印机），然后安装打印机驱动程序。
- 安装过程中，显示“自动检测即插即用打印机进行安装”等复选项目时，请跳过复选标志。

2 使用 Windows 7/Vista 操作系统时，请选择［开始］－［控制面板］，然后点击［设备和打印机显示］或［打印机］。
使用 Windows XP 操作系统时，请选择［开始］－［控制面板］，然后选择［打印机和其他硬件］－［打印机和传真］。

3 右键点击已安装的打印机，选择［（打印机）属性］。

4

① 点击［端口］。

② 提示［启用双向支持］检查时，请跳过。

③ 点击［添加端口］。

5 选择［Standard TCP/IP Port］，点击［新端口］。

6 点击［下一步］。

7

① 输入本产品的 IP 地址。

② 输入本产品的端口名称。

③ 点击［下一步］。

本产品的 IP 地址和端口名称为 P19 中记录的文字列。

8 选择 ［自定义］，点击 ［设置］。

9

① 选择 ［LPR］。

② 输入与 ［端口名］相同的信息。

③ 点击 ［确定］。

10 点击 ［下一步］。

11 点击 ［完成］。

12 点击 ［关闭］。

13

① 登录步骤 7 中输入的端口名，确认已选择复选标志。

② 点击 ［应用］。

14 点击 ［常规］，然后点击 ［打印测试页］。

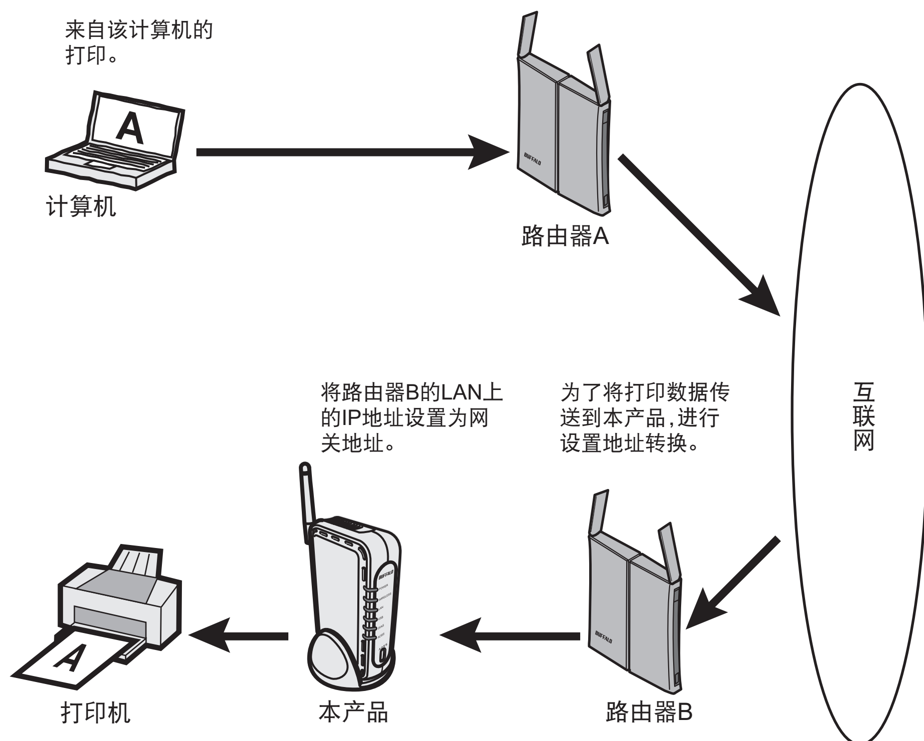
打印测试页后，打印所需设置即全部完成。

2.3 IPP 协议打印

下面对使用 IPP(Internet Printing Protocol) 的打印方法进行说明。

■ 关于 IPP

IPP(Internet Printing Protocol) 是指通过网络控制打印数据和打印设备的协议。 因为使用Web等浏览器使用的HTTP协议发送打印数据，可通过互联网用远距离打印机进行打印。



- 网络上设置有防火墙时，需要更改防火墙设置。
- 网络结构如上图所示时，需要设置路由器上的地址转换设置 （静态 IP 伪装设置）。设置方法请参阅路由器的使用说明书。

■ 设置本产品的 IP 地址

进行打印设置前，使用附带软件 “LPV3 管理器” 设置打印服务器的 IP 地址。

1 连接本产品。

2 参阅附件 “Quick Setup Guide” 的 “设置打印服务器的 IP 地址”，安装 LPV3 管理器。

3 选择［开始］－［（所有）程序］－［BUFFALO］－［LPV3 Manager］－［LPV3 Manager］。启动 LPV3 管理器，自动搜索本产品。

4

① 选择搜索到的本产品。

② 点击登录按钮（ ）。

5

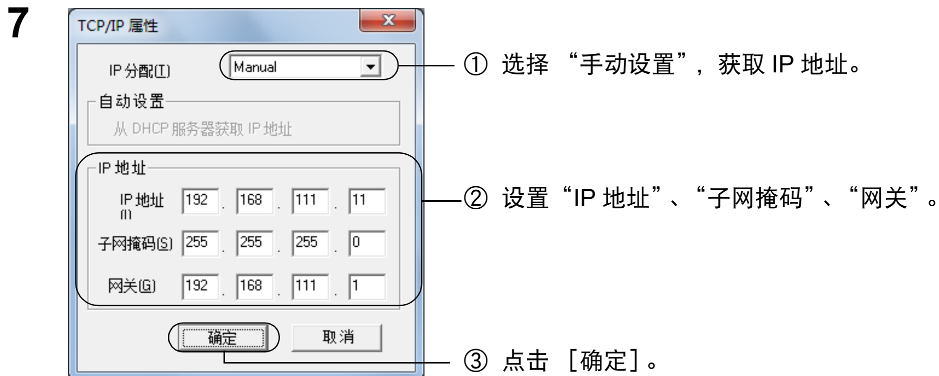
点击［协议设置］。

6

① 选择［TCP/IP］。

② 点击［属性］。

7



- 使用 “自动设置”获得 IP 地址时， IP 地址有可能会变化。此时也需要更改网络内的路由器设置，因此建议通过 “手动设置”固定 IP 地址。
- 如果不清楚 IP 地址的设置方法，请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址”（P38）。

8 点击 ［确定］。

9 点击 ［确定］。

10 点击 ［确定］。 LPV3 管理器自动结束。

然后进入 “设置打印机 （IPP）” （P27）。

■ 设置打印机 （IPP）

在计算机上设置打印机。 仅限于打印机设置， 所有要打印的计算机都有设置。
另外， 不同版本的 Windows 的设置步骤会有所差异。 请参阅相应项进行设置。

* 事先用 USB 线缆连接好本产品和打印机，再接通电源。

《Windows 7 操作系统》

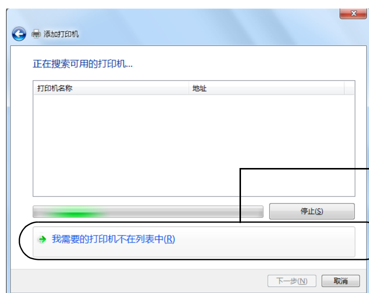
1 选择 ［开始］ － ［控制面板］。

2 点击 ［设备和打印机显示］。

3 点击 ［添加打印机］。

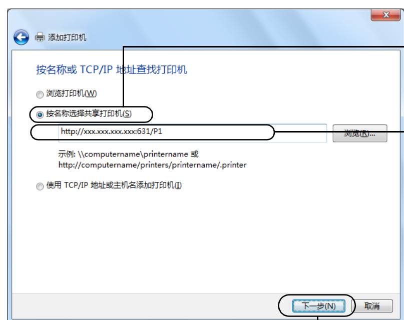
4 点击 “添加网络、 无线或 Bluetooth 打印机”。

5



点击 “我需要的打印机不在列表中”。

6



① 选择 “按名称选择共享打印机”。

② 按如下格式输入连接位置路由器的全球 IP 地址。
“http://xxx.xxx.xxx.xxx:631/P1”
（xxx.xxx.xxx.xxx 是连接位置路由器的全球 IP 地址）

③ 点击 ［下一步］。

7 选择所用打印机的 ［制造商］ 和 ［打印机］， 点击 ［确定］。

* 未显示所选打印机时， 点击 ［使用光盘］， 安装打印机驱动程序。

8 确认所安装打印机名称， 点击 ［下一步］。

9 点击 ［完成］。

10 确认添加打印机可显示。

11 右击已添加的打印机， 选择 ［打印机属性］。

12 点击 ［端口］。

13 跳过 “启动双向支持” 的检查， 点击 ［应用］。

14 点击 ［确认］， 关闭属性窗口。

至此设置已完成。

《Windows Vista 操作系统》

1 选择 ［开始］ － ［控制面板］。

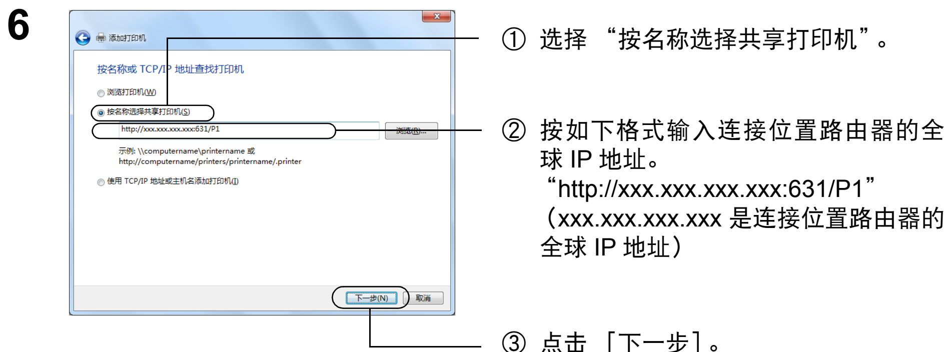
2 点击 ［打印机］。

3 点击 ［添加打印机］。

4 点击 “添加网络、 无线或 Bluetooth 打印机”。

5 点击 “我需要的打印机不在列表中”。

6



① 选择 “按名称选择共享打印机”。

② 按如下格式输入连接位置路由器的全球 IP 地址。
“http://xxx.xxx.xxx.xxx:631/P1”
(xxx.xxx.xxx.xxx 是连接位置路由器的全球 IP 地址)

③ 点击 [下一步]。

7 选择所选打印机的 [制造商] 和 [打印机], 然后点击 [确定]。

* 未显示所选打印机时, 点击 [使用光盘], 安装打印机驱动程序。

8 确认所安装打印机名称, 点击 [下一步]。

9 点击 [完成]。

10 确认添加打印机可显示。

11 右键点击已添加的打印机, 选择 [属性]。

12 点击 [端口]。

13 跳过 “启动双向支持” 的检查, 点击 [应用]。

14 点击 [确认], 关闭属性窗口。

至此设置已完成。

《Windows XP 操作系统》

1 选择 ［开始］ － ［打印机和传真］。

2 点击 ［添加打印机］。

3 点击 ［下一步］。

4
① 点击 “网络打印机或连接到其他计算机的打印机”。
② 点击 ［下一步］。

5
①选择 “连接 Internet、 家庭或办公网络上的打印机”。
② 按如下格式在 URL 栏中输入连接位置路由器的全球 IP 地址。
“http://xxx.xxx.xxx.xxx:631/P1”
（xxx.xxx.xxx.xxx是连接位置路由器的全球 IP 地址）
③点击 ［下一步］。

6 选择所选打印机的 ［制造商］ 和 ［打印机］， 然后点击 ［确定］。
* 未显示所选打印机时， 点击 ［使用光盘］， 安装打印机驱动程序。

7 设置是否为 “缺省打印机”， 然后点击 ［下一步］。
* 未显示该窗口时， 请进入步骤 8。

8 点击 ［完成］。

9 确认添加打印机可显示。

10 右键点击已添加的打印机，选择［属性］。

打开 (O)
打印首选项 (E)...
暂停打印 (G)
共享 (H)...
脱机使用打印机 (U)
创建快捷方式 (S)
删除 (D)
重命名 (M)
属性 (R)

11 点击 ［端口］。

12 跳过 “启动双向支持” 的检查， 点击 ［应用］。

13 点击 ［确认］， 关闭属性窗口。

至此设置已完成。

第 3 章

Macintosh 操作系统打印

■本章内容

对使用安装 Mac OS 系统进行打印的计算机的设置进行说明。

3.1 Mac OS X 系统的打印步骤

Mac OS X 的打印方法分为使用 AppleTalk 协议的方法和使用 Bonjour 协议的方法 2 种。

* 在 Macintosh 操作系统下使用本产品时，只支持 PostScript 打印机。

■使用 AppleTalk 协议进行打印

1 从苹果机菜单选择 ［系统环境设置］。

2 点击 ［打印机和传真］。

3 点击 ［+］。

4

① 点击 ［默认］（默认浏览器）。

② 选择 “P1　AppleTalk”。

③ 选择驱动上的“普通 PostScript 打印机”。

④ 点击 ［添加］。

- 需要更改端口名时，请选择要更改的端口名。
- 上图是 Mac OS X 10.5 的画面。

5 确认已添加打印列表中步骤 4 选择的名称。

至此有关打印的设置已完成。

- 更改打印机时，需要重新设置打印纸。
  打印前，请务必确认打印纸设置。
- 确认和更改本产品设置时，请参阅 “本产品的 Web 设置窗口”（P53）。

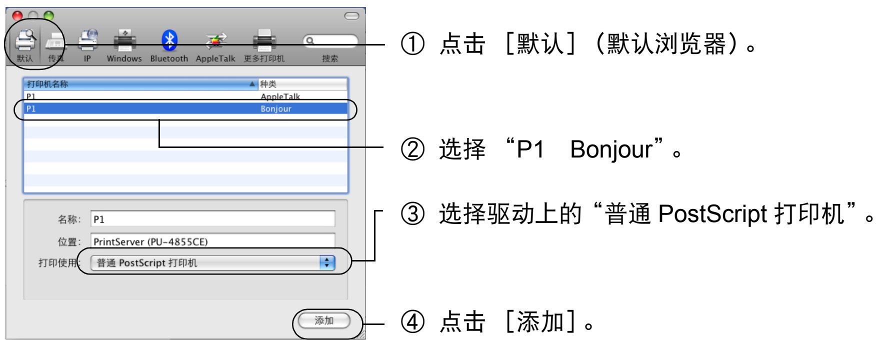
■使用 Bonjour 协议打印

1 从苹果机菜单选择 ［系统环境设置］。

2 点击 ［打印机和传真］。

3 点击 ［+］。

4



- 需要更改端口名时，请选择要更改的端口名。
- 上图是 Mac OS X 10.5 的画面。

5 确认已添加打印列表中步骤 4 选择的名称。

至此有关打印的设置已完成。

* 更改打印机时，需要重新设置打印纸。
打印前，请务必确认打印纸设置。

MEMO

第 4 章

疑难解答

■本章内容

下面对本产品使用过程中发生的现象及其原因、 解决方法进行说明。

4.1 无法设置本产品 / 计算机

不清楚如何分配 IP 地址

解决方法 : 请参考以下内容， 设置 IP 地址。

■网络上设有 DHCP 服务器 * 时

按如下设置 IP 地址。

Windows 7/Vista/XP： “自动获取 IP 地址”

■网络上的计算机已分配 IP 地址时

请网络管理员确认计算机上设置的 IP 地址。

■网络上的计算机未分配 IP 地址时

按如下设置计算机的 IP 地址。

（设置示例）

	IP 地址	网络掩码
计算机 A：	192.168.11.1	（255.255.255.0）
计算机 B：	192.168.11.2	（255.255.255.0）
计算机 C：	192.168.11.3	（255.255.255.0）
计算机 D：	192.168.11.4	（255.255.255.0）
•		
计算机 X：	192.168.11.254	（255.255.255.0）

* DHCP 服务器是为网络上各计算机自动分配 IP 地址的服务器。
网络上设有 Windows 服务器和宽带路由器等配有 DHCP 服务器功能的设备时， DHCP 服务器就会运行。 DHCP 服务器功能是否运行请参阅 Windows 或宽带路由器的使用说明书。

如何确认计算机的 IP 地址

解决方法：可按如下步骤确认计算机的 IP 地址。

1 使用 Windows 7/Vista/XP 时，选择［开始］－［（所有）程序］－［附件］－［命令提示符］。
输入“ipconfig”，点击［确认］。

2 在“IP address”栏会显示出 IP 地址。

“IP 地址”栏显示下列数值时，说明设置的 IP 地址不正确。

- “0.0.0.0”
- “169.254.X.X”（其中 X 代表 0 ～ 255 之间的数字）

4.2 不能打印

不能进行 TCP/IP （LPR） 协议打印

解决方法：TCP/IP （LPR） 协议下不能正常打印时， 请按照如下步骤确认设置。
存在其他可打印环境时， 请打印 “■ TCP/IP 打印检查表” （P42）， 然后在输入必要项目的同时进行确认。 无可打印环境时， 请将 【输入到 X】 的说明项内容记录在纸张上。

①启动 “LPV3 管理器”，确认端口名 /IP 地址

选择 ［开始］－ ［（所有）程序］－ ［BUFFALO］－ ［LPV3 Manager］－［LPV3 Manager］，启动 LPV3 管理器。

1 选择 “打印服务器名称”栏显示的本产品，点击登录按钮 （ ）。
显示密码窗口后，输入密码并点击 ［确认］。

2 将 ［端口名］栏中显示的端口名 （例如：P1）【输入到 A】。

3 点击 ［协议］选项卡。

4 选择 ［TCP/IP］，点击 ［属性］。

5 将 “IP 地址”栏中显示的 IP 地址 【输入到 B】。

②确认标准 TCP/IP 端口

1 右键点击正在使用的打印机图标，选择 ［（打印机）属性］。

2 点击 ［端口］选项卡，添加上 ［Standard TCP/IP Port］。

3 点击 ［端口配置］。

4 将［标准 TCP/IP 端口监视配置］窗口的端口名【输入到 D】，将打印机名或者 IP 地址 【输入到 C 和 E】，将 LPT 设置的 Queue 名 【输入到 D】。

③确认计算机的 IP 地址

1 选择 ［开始］－ ［所有程序］－ ［附件］－ ［命令提示符］。

2 输入 ipconfig /all，按＜ Enter ＞键。将确认的计算机 IP 地址【输入到 G】。

④确认与本产品的连接 （执行 PING 命令）

在上述③的顺序 2 后，输入 ping ＜ B 值＞，按＜ Enter ＞键。
显示 “Reply from （以下略）”时，表明连接正常。在 “TCP/IP 打印检查表”H 栏的确认上添加○。
显示 “Request timed out”和 “Destination host unreachable”时，说明未连接上。请确认线缆或 AC 适配器是否连接好 （确认连接设备的指示灯等）。如果线缆连接无问题，请确认 IP 地址的设置。

■ TCP/IP 打印检查表

确认下划线部分 “不能进行 TCP/IP （LPR） 协议打印” （P40） 的内容， 将数值直接记录下来。

A: LPV3 管理器中的输出端口
（例：P1） ——→ A ________

B: LPV3 管理器中的 IP 地址
（例：192.168.11.5） ——→ B ________

C: 端口列表的 IP 地址
（例：192.168.11.5） ——→ C ________

D: 端口列表的端口名
（例：P1） ——→ D ________

E•F: 打印位置的端口
（例：\\192.168.11.5\P1）

↓ E　↓ F

____

G: 计算机的 IP 地址
（例：192.168.11.2） ——→ 第 1 台 ________
第 2 台 ________
第 3 台 ________
第 4 台 ________

H: 计算机 - 本产品之间
（例：OK / NG） ——→ OK / NG

重要检查点

① A=D=F、 B=C=E 时为正常

② IP 地址会根据用户环境而有所不同， 本设置示例中 “192.168.11. *” 的数?要设置成相同数值， 否则不能连接 （子网掩码为 255.255.255.0 的情况）
*部分的数值重复时， 不能正常运行。
（IP 地址的详细设置内容见 “不清楚如何分配 IP 地址” （P38））

③ PING 命令的执行结果未能通过时， 不能进行打印。 请确认 IP 地址是否正确分配。
（请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址” （P38）。）

设置本产品后，已安装了打印机驱动，但仍不能正常打印

原因①　　：在不使用 LPV3 直接连接管理器设置的情况进行打印时， 不支持使用双向通信功能的打印方式。

解决方法①：禁用所使用打印机的双向通信功能。

如下操作后依然不能打印时，可能存在有其他打印机固有双向通信设置。此时可参考打印机使用说明书或向厂商咨询，确认禁用双向通信的方法。

示例：解除打印机双向通信功能

1 右键点击正在使用的打印机图标，选择 [（打印机）属性] 。

2 点击 [端口] 选项卡，跳过 [启用双向支持] 的选项。

原因②　　：由于非打印机设置原因， 不能正常打印的情况。

解决方法②：请确认下列情况。

- 请确认是否可以正常复制大文件， 或者文件是否可以正常共享。
- 请用线缆直接连接打印机和计算机 （配置支持打印机主机的操作系统）， 确认是否可以正常打印。
- 请使用最新版本的打印机驱动程序打印。
- 请使用最新版本的 LAN 适配器驱动程序打印。
- 使用 Windows 系统的计算机时， 请使用 Microsoft 打印机共享功能进行打印。

无法使用 DOS 应用程序打印

原因　　：本产品不支持 DOS 应用程序打印（在 Windows 的 DOS 指令下运行的 DOS 应用程序也不能打印）。

如何在网络上安装 2 台以上本产品

解决方法：请将每台产品同网络连接，并设置本产品。注意要为每台打印服务器分配不同的 IP 地址。

网络上有 2 台以上 LPV3 系列机时，使用 Windows 的 DHCP 服务器自动获取 LPV3 系列的 IP 地址后，最终会给各 LPV3 系列分配相同的 IP 地址 （使用 TCP/IP）

解决方法：请按如下步骤设置 LPV3 系列设备的 IP 地址。

1. 启动 LPV3 管理器，在 TCP/IP 的属性中手动设置获取 IP 地址。
2. 输入分配给 LPV3 系列设备的 IP 地址和子网掩码。
3. 在 DHCP 服务器的设置中，不能将分配给 LPV3 系列设备的 IP 地址分配给其他设备 （详细内容请参阅 Windows 服务器的使用说明书）。

确认网络的连接情况 （PING 命令）

解决方法 ： 执行 PING 命令， 确认计算机和本产品是否可正常通信。 PING 命令的操作方法如下。

* 执行 PING 命令， 需要装有 TCP/IP 协议。

1 打开命令提示符 （MS-DOS 提示符） 。选择 ［开始］ － ［ （所有） 程序］ － ［附件］ － ［命令提示符］。

2 在 “>” 之后， 输入下列 PING 命令， 按 Enter 键。
ping XXX.XXX.XXX.XXX
XXX 为本产品的 IP 地址。
（例） 本产品的 IP 地址为 192.168.11.5 时
ping 192.168.11.5

3 可以正常通信时显示如下。

使用 Windows 7/Vista 操作系统

向 192.168.11.5 发送 ping 的 32 位字节数据：
来自 192.168.11.5 的回复： 字节数 =32 时间 =1ms TTL=128
来自 192.168.11.5 的回复： 字节数 =32 时间 <10ms TTL=128
来自 192.168.11.5 的回复： 字节数 =32 时间 =4ms TTL=128
来自 192.168.11.5 的回复： 字节数 =32 时间 <10ms TTL=128

使用 Windows XP/2000/Me/98/95/NT4.0 操作系统

Pinging 192.168.11.5 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time=4ms TTL=64
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time<10ms TTL=64

不能通信时， 显示 “Request timed out” （或者 “请求超时” ） 或 “Destination host unreachable” （或者 “ping: 无法访问目标主机” ） 等。

执行 PING 命令时会显示 “Request timed out” 和 “Destination host unreachable”

原因① ： IP 地址分配不正确。

解决方法①: 请再次确认 IP 地址设置。
请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址” （P38）。
从 DHCP 服务器自动获取本产品的 IP 地址时， 有时 IP 地址的获取会需要 1 分钟左右的时间。

原因② ： 计算机的 TCP/IP 协议设置不正确。

解决方法②: 请参阅“如何确认计算机的 IP 地址”（P39），确认 IP 地址是否正常设置。

4.3 无法使用 Macintosh 打印

不显示本产品 （使用 AppleTalk）

解决方法 ： 不显示本产品时， 请确认如下。

- 请确认 Macintosh 之间是否可以共享文件。
- 请确认区段名的设置是否相同 （如果为出厂缺省值 “*” 时， 则没有问题）。

不显示本产品 （使用 Bonjour）

解决方法 ： 请用 USB 线缆连接本产品， 确认是否已经打开打印机电源。

不能打印

解决方法①: 确认打印机是否为 Post Script 打印机。 使用 Macintosh 系统时， 只能使用 Post Script 打印机连接本产品进行打印。

解决方法②: 安装最新版本的打印机驱动程序进行打印。

解决方法③: 使本产品的通信模式与 Macintosh 上的 Post Script 输出模式相同 （双方设置同为 ASCII 或者 Binary）。

MEMO

第 5 章

附 录

■本章内容

下面对本产品的设置项和出厂设置、 Web 设置窗口、 LAN 端口规格进行说明。

5.1 本产品的设置项和出厂设置

5.2 本产品的 Web 设置窗口

5.3 标准网口连接器规格

5.1 本产品的设置项和出厂设置

本产品设置项包括如下项目。

* 附带软件 “LPV3 管理器”和 Web 设置窗口中，设置项目名称会有不同。

项目名称	说明	出厂设定值
基本设定 （打印服务器的设置）		
路径 （只有 LPV3 管理器）	这是本产品的网络路径。 通过设置服务器名称和端口名，以“\\ 服务器名称 \ 端口名”的形式自动确定。	\\PU-xxxxxx\P1 *1
（打印）服务器名	设定产品名称。	PU-xxxxxx *1
管理密码	设置打开本产品设置窗口时的密码	未设定
端口名 （只有 LPV3 管理器）	设置端口名。	P1
管理用户名 （只有 WEB 设置窗口）	设置用户名。	root （不可更改）
无线设定		
SSID （只有 WEB 设置窗口）	设置产品 SSID。 点击 ［检索］后，会搜索附近的无线母机，并显示搜索结果。	-
加密 （只有 WEB 设置窗口）	无线通信数据加密种类选择如下。 WEP： 使用WEP加密。这是一种无线LAN常见的加密方式。 使用加密键 （输入文字列时：为 5 位文字或者 13 位文字、输入 16 进位数字时为 10 位或 26 位）同无线母机进行通信。 TKIP： 加密方式使用 TKIP（比 WEP 更可靠的方式）。 使用共享键 （WPA-PSK）（输入文字列时：为 8 位文字或者 63 位文字、输入 16 进位数字时为 64 位）同无线母机进行通信。	无加密

	AES： 加密方式使用 AES （比 TKIP 更可靠的加密方式）。 使用共享键（WPA-PSK）（输入文字列时：为 8 位文字或者 63 位文字、输入 16 进位数字时为 64 位）同无线母机进行通信。	
协议设置 （TCP/IP）		
获取 IP 地址	设置本产品的 IP 地址获取方法（在 Web 浏览器上设置时，选择 ［从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址］或［手动设置］）。	自动设置（从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址）
IP 地址	手动设置时，输入本产品的 IP 地址、子网掩码、网关地址。	未设定
子网掩码		
（默认）网关		
UPnP （只有 WEB 设置窗口）	设置本产品是否使用 UPnP。	不使用
Bonjour/Rendezvous （只有 WEB 设置窗口）	设置本产品是否使用 Bonjour（Rendezvous）。	使用
IPP 端口号 （只有 WEB 设置窗口）	设置使用 IPP 协议打印时使用的端口号。	631
协议设置 （AppleTalk）		
AppleTalk 区域	设置 AppleTalk 的区域名。	*
打印机名 （端口名） （只有 WEB 设置窗口）	设置端口名。	P1
打印机选项类型	设置Macintosh支持的打印机类型。	LaserWriter
PostScript 标签 （只有 WEB 设置窗口）	设置 PostScript 标签。	Level2
字体组 （只有 WEB 设置窗口）	设置字体组。	Standard35
协议设置 （NetBEUI）		
工作组	设置工作组名。	WORKGROUP

协议设置 （SNMP）		
SNMP	设置本产品是否使用 SNMP。	使用
SysContact	设置产品管理员名称。	未设定
SysLocation	设置产品设置地点。	未设定
SNMP 社区设置	最多可设置 3 个 SNMP 社区名。	public: Read/Write (只有 No.1)

* “xxxxxx” 为本产品 MAC 地址的后 6 位。 MAC 地址打印在本产品的底面。

* 在 Web 浏览器上设置时， 更改设置后务必要点击 ［设置］。

5.2 本产品的 Web 设置窗口

本产品配置有 Web 服务器。不清楚本产品的 IP 地址时，可使用 Web 浏览器确认本产品的设置或进行更改。

* 本产品的 IP 地址可使用 Windows 专用附带软件 “LPV3 管理器”进行确认。确认方法请参照附件 “Quick Setup Guide”的 “设置打印服务器的 IP 地址”。

Web 设置窗口的显示方法

1 启动 Web 浏览器。

2 在地址栏中输入 “http:// <本产品的 IP 地址>”， 然后按 ［Enter］ 键。

3 会显示用户名和密码输入窗口，
在 “用户名” 栏→输入 root （小写文字）
在 “密码” 栏→空栏
点击 ［确认］， 就会显示如下画面。

* 设置密码时， 在 “密码” 栏输入密码。



* 关于各设置项目请按参阅 “本产品的设置项和出厂设置”（P50）。

设置例 1：设置 IP 地址

IP 地址固定为任意值后， 仅可使用 Web 浏览器确认和更改设置。

1 显示 Web 设置窗口。

2 点击画面左侧的 ［设置］， 然后点击 ［网络设置］。

3

① 选择 ［手动设置］。

② 任意输入 IP 地址和子网掩码、默认网关。

③ 点击 ［设置］。

* 关于 IP 地址的设置请按参阅 “本产品的设置项和出厂设置”（P50）。

设置例 2：设置打印服务器名称

必要时，可以更改打印服务器名称。

1 显示 Web 设置窗口。

2 点击画面左侧的［设置］。

3

① 必要时，可更改设置。

② 点击［设置］。

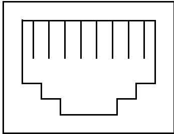
* 关于各设置项目请按参阅“本产品的设置项和出厂设置”（P50）。

5.3 标准网口连接器规格

使用 ISO/IEC8877:1992 中规定的 RJ-45 型 8 线连接器。

• 分配 MDI 信号

12345678



Pin 号	MDI 信号	信号功能
1	TD+/RD+	发送数据 (+)/ 接受数据 (+)
2	TD-/RD-	发送数据 (-)/ 接受数据 (-)
3	RD+/TD+	接受数据 (+)/ 发送数据 (+)
4	(未使用)	未使用
5	(未使用)	未使用
6	RD-/TD-	接受数据 (-)/ 发送数据 (-)
7	(未使用)	未使用
8	(未使用)	未使用

*+ 和 - 表示构成各对导线的电极性。